

Diplomaterv feladat kiírás

Távoli eljárásívás alapú middleware rendszerek modellezése

Konzulens: Huszerl Gábor (BME MIRT)

Napjainkban a számítógépek világméretű hálózata vesz körül bennünket, sokféle szolgáltatást nyújtva számunkra. Ahhoz, hogy a szolgáltatásokat azok helyétől, futtató környezetétől stb. függetlenül vehessük igénybe, szükségünk van egy, ezt a sokféleséget elfedő szoftverrétegre: ez a middleware-ek világa. A különböző middleware-ek közti eligazodást segítheti, ha egységes szemlélettel tudunk közelíteni hozzájuk, és a közös alapelvekből kiindulva tudjuk megvizsgálni a különbségeket.

A jelölt feladata a távoli eljárásívás (Remote Procedure Call - RPC) alapú middleware-ek egy általános modelljének elkészítése, és az ehhez a modellhez kapcsolódó egységes terminológia bevezetése. A feladatnak célja, hogy az RPC alapú middleware-ek közötti különbségek a modell finomítása révén szemléletesen legyenek demonstrálhatóak.

1. Adjon rövid áttekintést a ma használatos middleware technikákról, különös tekintettel a távoli eljárásívás alapúakra!
2. Ismertesse és hasonlítsa össze az elterjedten használatos távoli eljárásívás alapú middleware rendszereket, azok felépítését és működését!
3. Alkosson egy olyan modellt, amely jól leírja ezen rendszerek közös jellemzőit! Térjen ki az egyes rendszerek speciális sajátosságainak a modellbe illeszthetőségére is!

Budapest, 2002. december 13.

.....
Huszerl Gábor
BME MIRT